SERIES 4

Plasma TV

คู่มือแนะนำการใช้งาน

จินตนาการ ที่เป็นไปได้

ขอขอบพระคุณผู้มีอุปการะและสนับสนุนผลิตภัณฑ์ซัมซุงที่ดีเสมอมา

ทำการลงทะเบียนผลิตภัณฑ์ของท่านได้ที่

www.samsung.com/register

Model ____________ Serial No. ____________

For English version please download from www.samsung.com/th

สำหรับคู่มือภาษาอังกฤษท่านสามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.samsung.com/th





คำเตือน ! ข้อแนะนำเพื่อความปลอดภัย

(โปรดอ่านข้อแนะนำเพื่อความปลอดภัย ก่อนที่จะติดตั้งหรือใช้งานเครื่อง)

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

ข้อควรระวัง : เพื่อหลีกเลี่ยงการโดนกระแสไฟฟ้าดูด ไม่ควรเปิดฝาหลังเครื่องหรือตรวจซ่อมเครื่องเอง ควรให้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ตรวจซ่อมเท่านั้น



รูปสายไฟในสามเหลี่ยมเป็นสัญลักษณ์ เตือนให้ระมัดระวังอันตรายจากไฟฟ้าแรงสูงที่อยู่ในเครื่อง



เครื่องหมายอุทานในสามเหลี่ยมเป็นสัญลักษณ์ เตือนให้ระมัดระวังและให้ความสำคัญกับคำแนะนำในคู่มือที่มีเครื่องหมายนี้

- ตำแหน่งของช่องระบายความร้อนของตัวเครื่อง ควรจัดให้อยู่ในที่ๆ มีการถ่ายเทอากาศสะดวกเพื่อให้เครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดความร้อนในเครื่องมากเกินไป
  - ไม่ควรนำผ้าหรือวัตถุอื่นๆ มาปิดช่องระบายความร้อน
  - ไม่ควรวางเครื่องบนเตียงหรือโซฟา เพราะเฟอร์นิเจอร์ดังกล่าวจะปิดช่องระบายความร้อน
  - ไม่ควรวางเครื่องในที่คับแคบ เช่นชั้นวางหนังสือ
  - ให้ผลิตภัณฑ์ของท่านตั้งห่างจากผนังหรือกำแพงประมาณ 10 CM(4 นิ้ว) ขณะทำความสะอาดผลิตภัณฑ์
- ไม่ควรวางเครื่องไว้ใกล้กับเครื่องกระจายความร้อน หรือเครื่องทำความร้อน หรือที่ๆ มีแสงแดดส่องถึง
- ไม่ควรวางวัตถุที่อาจทำให้เกิดการติดไฟไว้ใกล้ตัวเครื่อง เช่นเทียนไข, ที่เขี่ยบุหรี่ และอื่นๆ
- ห้ามวางภาชนะที่บรรจุน้ำบนเครื่อง เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
- ไม่ควรวางเครื่องไว้ใกล้สถานที่เปียกชื้น หรือโดนน้ำได้ง่าย (เช่นอ่างล้างหน้า หรืออ่างล้างจาน เป็นต้น) ถ้าเครื่องได้รับความเสียหายให้ดึงปลั๊กออก และส่งตัวแทนจำหน่ายทันที
- ท่านสามารถทำความสะอาดเครื่องได้ โดยใช้ผ้าหมาดๆ เช็ด แต่ต้องดึงปลั๊กออกก่อนทุกครั้ง
- ไม่ควรวางเครื่องไว้ในที่ที่มีอุณหภูมิหรือความชื้นสูง
- เมื่อต้องการทิ้งแบตเตอรี่ ควรทิ้งในถังขยะเฉพาะที่ ไม่ควรทิ้งลงในถังขยะทั่วๆ ไป
- ตัดแหล่งจ่ายไฟฟ้า โดยดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบ
- อย่าเสียบสายไฟเข้าเต้าเสียบหรือสายพ่วงมากเกินไป เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
- ควรติดตั้งปลั๊กไฟให้ห่างจากทางเดินและยึดปลั๊กไฟไว้กับผนัง ซึ่งที่ติดตั้งปลั๊กไฟต้องอยู่ในบริเวณที่สะดวกและต้องห่างจากตัวเครื่อง พอประมาณ
- เพื่อป้องกันความเสียหายอันเนื่องมาจากฟ้าผ่า หรือเมื่อไม่ได้ใช้เครื่องเป็นเวลานาน ควรดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบ และดึงสายอากาศหรือสายเคเบิลออกจากตัวเครื่อง
- ก่อนจะต่อ AC power cord เข้ากับ DC adapter ต้องแน่ใจว่าค่าความต่างศักย์ของ DC adapter สัมพันธ์กับไฟฟ้าของพื้นที่ที่อาศัยอยู่
- อย่าสอดวัตถุใดๆ ที่เป็นโลหะเข้าไปในเครื่อง เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้
- เพื่อหลีกเลี่ยงการโดนกระแสไฟฟ้าดูด ไม่ควรตรวจซ่อมเครื่องเอง ควรติดต่อช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ตรวจซ่อมเท่านั้น
- เมื่อต้องการดึงปลั๊กออก ควรจับที่หัวปลั๊ก อย่าดึงที่สายไฟ
- ถ้าเครื่องทำงานผิดปกติ โดยเฉพาะถ้ามีเสียงหรือกลิ่นผิดปกติ ให้ดึงปลั๊กออกทันที และติดต่อศูนย์บริการ
- วางเครื่องไว้ใกล้กับที่เสียบปลั๊ก
- ดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบทุกครั้ง ก่อนซ่อมเครื่อง
- ควรดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบทุกครั้ง เมื่อไม่ได้ดูโทรทัศน์เป็นเวลานาน หรือเมื่อไม่ได้อยู่บ้าน (โดยเฉพาะเมื่อมีเด็กเล็ก, คนชราหรือบุคคลทุพพลภาพ อยู่บ้านเพียงลำพัง)
  - การสะสมของฝุ่นเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร, ไฟฟ้ารั่ว หรือประกายไฟเนื่องจากฉนวนเสื่อมสภาพ
- ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์ในตำแหน่งที่ไม่คงที่เช่น พื้นสั่นสะเทือน หรือทำให้ผลิตภัณฑ์นั้นสั่นสะเทือน
- ห้ามวางผลิตภัณฑ์กระแทกลงอย่างกระทันหันแต่อย่างใด ถ้าผลิตภัณฑ์ชำรุด,ให้หยุดการเชื่อมต่อสายไฟและติดต่อศูนย์บริการ

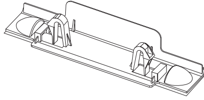


คำเตือน - เพื่อป้องกันการแพร่ขยายของไฟ ควรเก็บเทียนไขหรือสิ่งอื่นใดที่ทำให้เกิดเปลวไฟออกจากตัวผลิตภัณฑ์นี้ทุกครั้ง

Accessories

กรุณาตรวจสอบอุปกรณ์ที่จัดไว้ให้ใน PDP TV ตามรายการด้านล่าง หากมีไม่ครบ กรุณาติดต่อกับร้านค้าที่ซื้อมา
สีและรูปร่างของผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับรุ่น

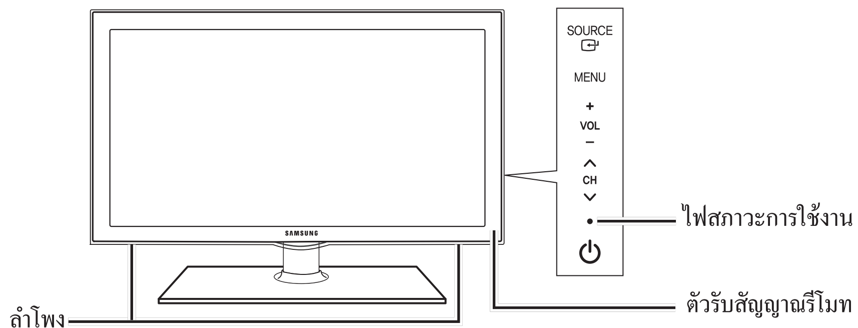
- ◆รีโมทคอนโทรลและแบตเตอรี่ (AAA x 2)
- ◆ผ้าเช็ดทำความสะอาด
- ◆คู่มือการใช้งาน
- ◆สายไฟ
- ◆ใบรับประกันสินค้า/คู่มือความปลอดภัย(สำหรับบางพื้นที่)



◆Blanking Bracket

ลักษณะทั่วไปบนผลิตภัณฑ์

สีและรูปร่างของผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับรุ่น



SOURCE	แสดงแหล่งจ่ายอินพุตทั้งหมด และทำการใช้ยืนยันการเลือกเมื่ออยู่ในรายการเมนูบนจอภาพซึ่งจะใช้งานเหมือนกันกับปุ่ม ENTER ⏎ บนรีโมทคอนโทรล
MENU	แสดงรายการเมนูบนจอภาพ
–VOL+	ปุ่มปรับระดับเสียง ท่านสามารถใช้ปุ่ม –VOL+ ใช้งานเหมือนปุ่ม ◀ หรือ ▶ บนรีโมท
⌃CH ⌄	ปุ่มเปลี่ยนช่องสถานี ท่านสามารถใช้ปุ่ม ⌃CH ⌄ เหมือนปุ่ม ▲ หรือ ▼ บนรีโมท
ไฟสภาวะการใช้งาน	แสงกระพริบกับเครื่องรับโทรทัศน์เมื่อเปิดปิดเครื่องให้เข้าสู่โหมด Standby
POWER ⏻	ปุ่มเปิด ปิด โทรทัศน์
ตัวรับสัญญาณรีโมท	ปุ่มรับสัญญาณรีโมทบนหน้าเครื่องรับโทรทัศน์

โหมด Standby
ท่านสามารถเข้าสู่โหมด Standby ได้ขณะที่ท่านไม่อยู่เป็นเวลานาน เช่น เวลารับประทานอาหาร หรือวันหยุดพักผ่อน ท่านสามารถลดการสิ้นเปลืองพลังงานได้โดยการใช้โหมดนี้ และหากไม่ได้ใช้งานควรทำการถอดปลั๊กไฟทุกครั้ง

รีโมทคอนโทรล

ปุ่มเปิด/ปิด โทรทัศน์

ปุ่มเลือกแหล่งจ่ายสัญญาณ

ปุ่มเลือกช่องสถานีโดยตรง

ปุ่มเลือกเทเลเท็กซ์โหมด

ปุ่มย้อนกลับไปยังช่องสถานีล่าสุดที่รับชม

ปุ่มปิดเสียงชั่วคราว

ปุ่มปรับระดับเสียง

ปุ่มเปลี่ยนช่องสถานี

ปุ่มเลือกแสดงรายการช่อง

ปุ่มเลือกเปิดรายการเมนูบนจอภาพ

ปุ่มเลือก Media Play(USB)

ปุ่มเลือกโหมด HDMI โดยตรง

ปุ่มเลือกฟังก์ชั่นทางเลือก

ปุ่มเลือกแสดงข้อมูลบนจอภาพ

ปุ่มเลือกทิศทางเมนูบนจอภาพ
และเปลี่ยนค่าต่างๆบนเมนู

ปุ่มย้อนกลับไปยังรายการเมนูก่อนหน้า

ปุ่มออกจากรายการเมนู

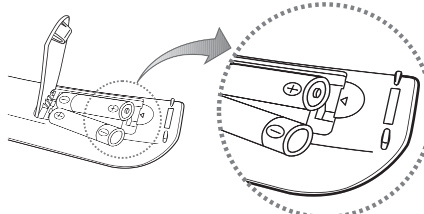
ปุ่มเลือกรายการช่อง, เมนู
Media Play(USB)

S.MODE : กดปุ่มนี้เพื่อเลือกโหมดเสียง
SLEEP : ใช้ปุ่มนี้ในการตั้งเวลาปิดเครื่อง
DUAL I–II : กดปุ่มนี้เพื่อเลือกโหมด Dual
P.MODE : กดปุ่มนี้เพื่อเลือกโหมดภาพ
P.SIZE : กดปุ่มนี้เพื่อเลือกขนาดภาพ
E.SAVING : กดปุ่มนี้เพื่อเลือกประหยัดพลังงาน

ใช้ปุ่มนี้บนรายการ Media Play
(USB) และ ฟังก์ชั่น Anynet+
(⦿ : ควบคุมการทำงานของอุปกรณ์
บันทึกซัมซุงด้วย Anynet+)

การใส่แบตเตอรี่รีโมท

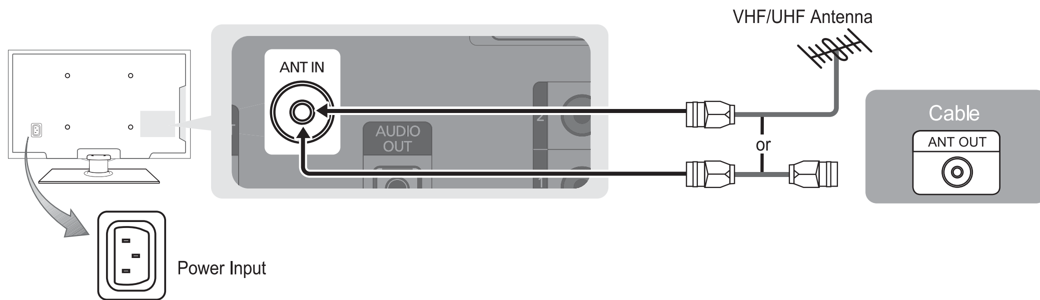
ท่านสามารถใช้รีโมทคอนโทรลในระยะห่างจากทีวีของท่านไม่เกิน 23 ฟุต
การทำงานของรีโมทอาจมีผลต่อการทำงาน จากแสงสว่างบนหน้าเครื่องรับโทรทัศน์ของท่าน
สีและขนาดของผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับรุ่น



การเชื่อมต่อสายอากาศ

เมื่อโทรทัศน์ถูกเปิดเครื่องครั้งแรก, การตั้งค่าพื้นฐานจะทำงานโดยอัตโนมัติ

การติดตั้งการเชื่อมต่อสายอากาศหลัก



PLUG & PLAY(การตั้งค่า)

เมื่อทำการเปิดเครื่องครั้งแรก การตั้งค่าพื้นฐานจะถูกแสดงไว้บนจอภาพตามลำดับ กดปุ่ม POWER ⏻ บนหน้าเครื่อง Plug & Play จะถูกใช้งานเฉพาะแหล่งจ่ายสัญญาณอินพุตที่เป็น TV เท่านั้น

เลือกภาษา	กดปุ่ม ▲ หรือ ▼ ,แล้วกดปุ่ม ENTER เลือกภาษาที่ต้องการบนจอภาพ
เลือก Store Demo หรือ Home Use	กดปุ่ม ◄ หรือ ► ,แล้วกดปุ่ม ENTER เลือกโหมด Home Use สำหรับใช้งานในบ้าน, โหมด Store Demo สำหรับใช้งานการสาธิตของร้าน หากย้อนกลับไปยังการตั้งค่าจาก Store Demo เป็น Home Use ; ท่านสามารถกดปุ่มระดับเสียงบนทีวีเมื่อการปรับระดับเสียงแสดงบนจอภาพ กดปุ่ม MENU ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที
เลือกพื้นที่	เลือกพื้นที่ที่ท่านอาศัยอยู่โดยกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ ,แล้วกดปุ่ม ENTER เพื่อยืนยันการเลือก
เลือกช่องรับสัญญาณ	เมนู บันทึกอัตโนมัติ จะถูกแสดงไว้บนจอภาพ เลือก Start แล้วกดปุ่ม ENTER กดปุ่ม ENTER เพื่อสิ้นสุดการค้นหา
เลือกตั้งเวลา	กดปุ่ม ◄ หรือ ► เพื่อเลือก **Day**, **Month**, **Year**, **Hour หรือ Minute** ทำการตั้งค่าโดยกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ เพื่อเลือก **Day**, **Month**, **Year**, **Hour หรือ Minute** ท่านสามารถใช้ปุ่มตัวเลขบนรีโมทคอนโทรลในการตั้งค่าได้เช่นกัน
รับชมคู่มือการเชื่อมต่อ HD เบื้องต้น	เป็นขั้นตอนและวิธีการที่เหมาะสมสำหรับการแสดงผลของภาพให้ดีที่สุด
Enjoy your TV.	กดปุ่ม ENTER

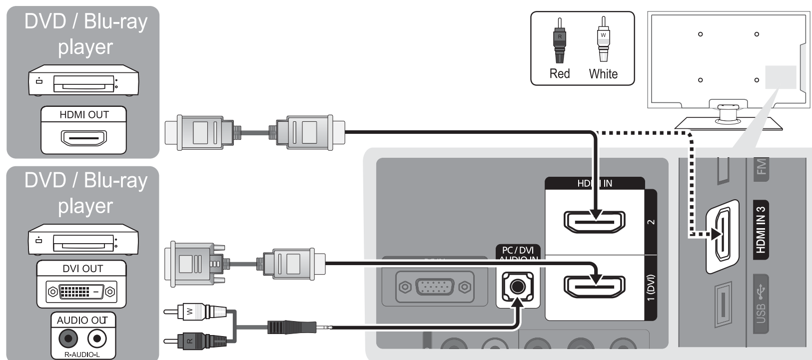
หากต้องการตั้งค่าใหม่

เลือกตั้งค่า – Plug & Play (ตั้งค่าใหม่),เข้ารหัสตัวเลข 4 หมายเลข,รหัสตัวเลขเดิมคือ “0-0-0-0”
หากท่านต้องการเปลี่ยนรหัสตัวเลข ท่านสามารถเข้าไปเปลี่ยนได้ที่ฟังก์ชั่น **เปลี่ยนรหัส**

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ AV

การใช้อุปกรณ์ HDMI หรือ HDMI/DVI : การเชื่อมต่อ HD(up to 1080p)

อุปกรณ์ที่สามารถใช้งานได้ เช่น ดีวีดี, Blu-ray, HD Cable Box, เครื่องรับสัญญาณดาวเทียมแบบ HD STB, เครื่องรับ - สัญญาณดาวเทียมแบบ STB, Cable Box เป็นต้น

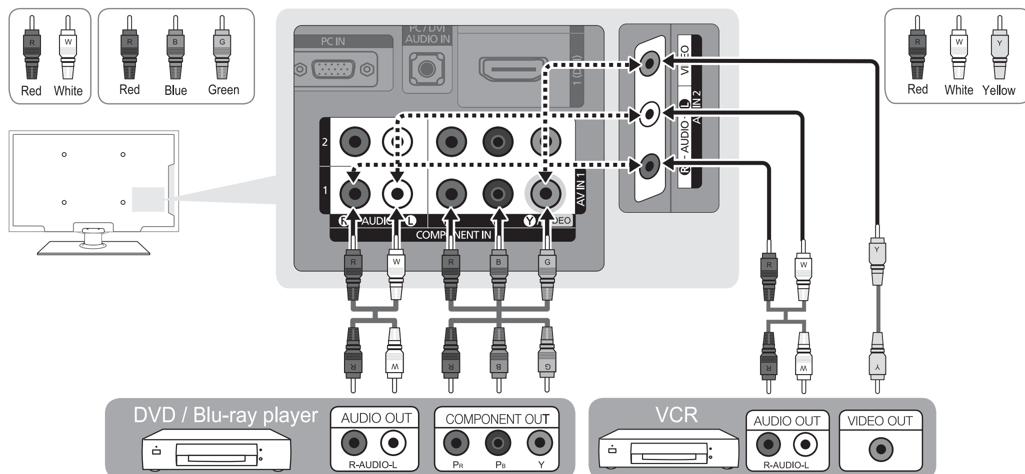


HDMI IN1(DVI),2,3, PC/DVI AUDIO IN

◆เมื่อท่านใช้อุปกรณ์การเชื่อมต่อ HDMI/DVI, ท่านควรใช้แจ๊ค HDMI IN1(DVI) ในการเชื่อมต่อ, สำหรับการเชื่อมต่อสาย DVI ใช้สาย DVI to HDMI หรือ DVI-HDMI สำหรับการเชื่อมต่อวีดีโอและ PC/DVI AUDIO IN สำหรับออดิโอ
◆หากอุปกรณ์ภายนอก DVD/Blu-Ray/Cable Box/เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม STB ถูกเชื่อมต่อเข้ากับ HDMI เวอร์ชั่นต่ำกว่า 1.3 นั้น, โทรทัศน์ของท่านอาจทำงานผิดปกติ(ไม่แสดงผลบนจอภาพ,ไม่มีเสียง,จอภาพสั่น,สีของภาพผิดปกติ)
◆หลังจากที่ท่านทำการเชื่อมต่ออุปกรณ์ HDMI แล้วทำให้ไม่มีเสียง, ท่านสามารถตรวจสอบเวอร์ชั่นของอุปกรณ์ HDMI ได้ หากท่านสงสัยว่าอุปกรณ์ดังกล่าวเวอร์ชั่นต่ำกว่า 1.3, ท่านสามารถติดต่อผู้จัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวเพื่ออัพเกรดอุปกรณ์ HDMI เดิมของท่าน
◆เราแนะนำให้ท่านเลือกซื้ออุปกรณ์ HDMI ที่มีการรับรองอย่างถูกต้อง มิฉะนั้นหากทำการเชื่อมต่อแล้ว จอภาพอาจไม่ถูกแสดงผลหรืออาจทำให้การเชื่อมต่อล้มเหลวและไม่สามารถใช้งานได้

การใช้ คอมโพเนนต์(up to 720p/1080i) หรือ Audio/Video(480i/576i)

อุปกรณ์ที่สามารถใช้งานได้ เช่น VCR, ดีวีดี, Blu-Ray, Cable Box,เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม STB

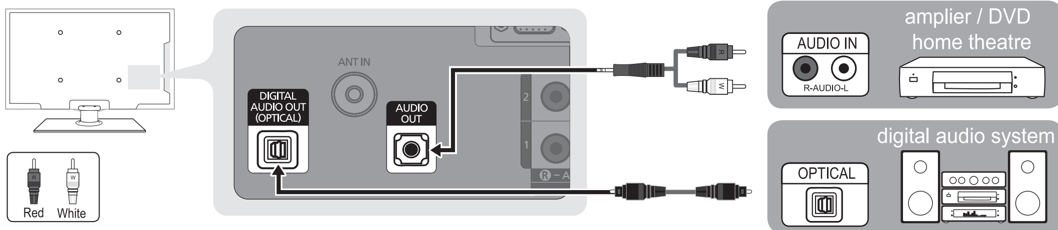


COMPONENT IN 1,2/ **AV IN**1,**AV IN**2 : เมื่อท่านทำการเชื่อมต่ออุปกรณ์ AV IN1,สีของอุปกรณ์ AV IN (Y/VIDEO)(สีเขียว) จะไม่ตรงกันสีของแจ๊คสายสัญญาณภาพ(สีเหลือง)
การเลือกรับชมภาพที่เหมาะสมที่สุด เราแนะนำให้ท่านทำการเชื่อมต่ออุปกรณ์คอมโพเนนต์บนการเชื่อมต่อ A/V

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ AUDIO

การใช้งานการเชื่อมต่อสาย Audio(Analogue)

อุปกรณ์ที่สามารถใช้งานได้ เช่น ระบบสัญญาณเสียงแบบดิจิทอล, เครื่องขยายเสียง, ดีวีดี โฮมเธียเตอร์

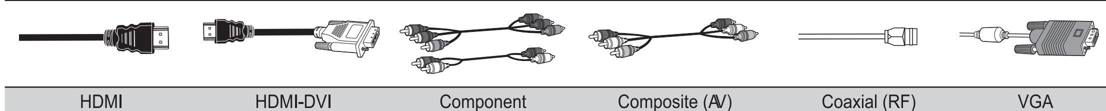


DIGITAL AUDIO OUT

- เมื่อเชื่อมต่อระบบเสียงแบบดิจิทอลเข้ากับแจ๊ค DIGITAL AUDIO OUT,การลดระดับเสียงจากเครื่องจะทำงานควบคู่ไปกับการปรับระดับเสียงบนโทรทัศน์ของท่าน
- ระบบสัญญาณเสียง 5.1CH, จะสามารถใช้งานได้เมื่อทำการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกซึ่งรองรับระบบสัญญาณเสียง 5.1CH
- เมื่อเครื่องรับ(โฮมเธียเตอร์)ถูกตั้งค่าไว้ที่ เปิด, ท่านสามารถรับฟังเสียงเอาท์พุตผ่านเครื่องรับโทรทัศน์ของท่านปกติ เมื่อโทรทัศน์ของท่านได้รับช่องสัญญาณแบบดิจิทอล โทรทัศน์จะส่งสัญญาณเสียง 5.1CH ไปยังเครื่องรับ(โฮมเธียเตอร์) ของท่าน อุปกรณ์ภายนอก เช่น ดีวีดี/Blu-Ray/Cable Box/เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม(Set-Top Box) ซึ่งอุปกรณ์เหล่านี้ถูกเชื่อมต่อเข้าไปยัง HDMI, สัญญาณเสียงออดิโอปกติจะทำการส่งสัญญาณเสียงผ่านโฮมเธียเตอร์ของท่าน หากท่านต้องการรับฟังเสียงแบบ 5.1CH ท่านสามารถทำการเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกดังกล่าวเข้าไปที่เครื่องขยายเสียงหรือโฮมเธียเตอร์โดยตรงได้เช่นกัน

AUDIO OUT **:** เชื่อมต่อออดิโออินพุตเข้าไปยังเครื่องขยายเสียงหรือโฮมเธียเตอร์ของท่าน
- เมื่อทำการเชื่อมต่อ, ท่านควรใช้อุปกรณ์เชื่อมต่อให้เหมาะสมกับอุปกรณ์ที่ใช้งาน(อุปกรณ์แยกขาย)
- เมื่อเชื่อมต่อแจ๊ค ออดิโอเอาท์ เข้าที่เครื่องขยายเสียง ท่านสามารถลดระดับเสียงบนโทรทัศน์และเลือกปรับระดับเสียงบนเครื่องขยายเสียงโดยตรงได้

อุปกรณ์อินพุต(อุปกรณ์แยกขาย)



HDMI	HDMI-DVI	Component	Composite (AV)	Coaxial (RF)	VGA

การเลือกเปลี่ยนแหล่งจ่ายสัญญาณ

แหล่งจ่ายสัญญาณ

ใช้เลือกแหล่งจ่ายสัญญาณอินพุตต่างๆ เช่น ดีวีดี/Blu-Ray/Cable Box/เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม (Set-Top-Box)/ที่เชื่อมต่อเข้ากับโทรทัศน์ของท่าน

☐ **โทรทัศน์/AV1/AV2/คอมโพเนนต์1/คอมโพเนนต์2/PC/HDMI/DVI/HDMI2/HDMI3/USB**

แหล่งจ่ายสัญญาณอุปกรณ์อินพุตที่ถูกเชื่อมต่อจะแสดงเป็นแถบ Highlight บนจอภาพ

โหมด **PC** จะถูกแสดงไว้บนจอภาพเสมอ

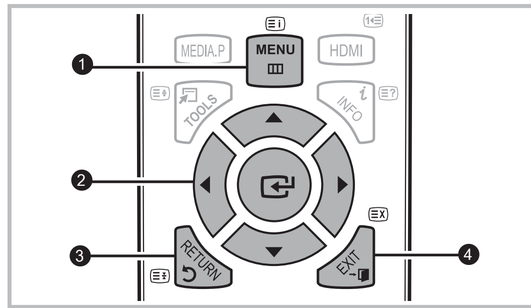
แก้ไขชื่อ

☐ VCR/DVD/Cable STB/Satellite STB/PVR STB/AV Receiver/Game/Camcorder/PC/DVI PC/DVI/TV/IPTV/Blu-Ray/HD DVD/DMA

อุปกรณ์อินพุตที่ทำการเชื่อมต่อเข้ากับทีวีของท่าน สามารถทำการเลือกใช้อุปกรณ์อินพุตได้ง่ายขึ้น

เมื่อท่านทำการเชื่อมต่ออุปกรณ์ HDMI/DVI เข้ากับพอร์ต HDMI IN1(DVI) ท่านควรตั้งค่าพอร์ต DVI PC หรืออุปกรณ์ DVI บนโหมด "**แก้ไขชื่อ**"

เส้นทางการใช้งานบนเมนู



❶ ปุ่ม MENU : แสดงรายการเมนูบนจอภาพ

❷ ปุ่ม ENTER /Direction : ปุ่มเลื่อนเพื่อเลือกตัวเลือกที่ต้องการบนโหมด และยืนยันการตั้งค่า

❸ ปุ่ม RETURN : ปุ่มย้อนกลับไปยังรายการเมนูก่อนหน้า

❹ ปุ่ม EXIT : ปุ่มออกจากรายเมนูบนจอภาพ

การใช้งานบนจอภาพ

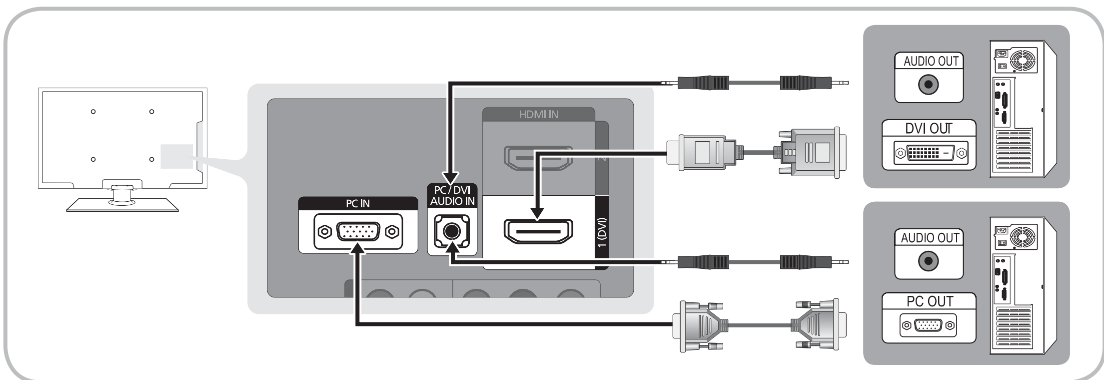
ขั้นตอนการใช้งานบนจอภาพอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่เมนูที่ท่านเลือก

MENU	หน้าเมนูหลักจะถูกแสดงไว้บนจอภาพ : **ภาพ , เสียง , ช่อง , ตั้งค่า , อินพุต, แอปพลิเคชั่น, การสนับสนุน**
▲/▼	เลือกเมนูตามต้องการโดยกดปุ่ม ▲ หรือ ▼
ENTER	กดปุ่ม ENTER เพื่อเลือกเมนูย่อย
▲/▼	เลือกเมนูย่อยที่ต้องการโดยกดปุ่ม ▲ หรือ ▼ บนรีโมท
◄/►	เลือกปรับค่าบนรายการโดยกดปุ่ม ◄ หรือ ► บนรีโมท ขึ้นอยู่กับเมนูการปรับ
ENTER	กดปุ่ม ENTER เพื่อสิ้นสุดการตั้งค่า
EXIT	กดปุ่ม EXIT เพื่อออกจากรายการ

หน้าถัดไป....

การเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์

การใช้งานสาย HDMI/DVI /สาย D-sub



โหมดจอภาพ (D-Sub และ HDMI/DVI อินพุต)

ความละเอียดของภาพที่ดีที่สุด

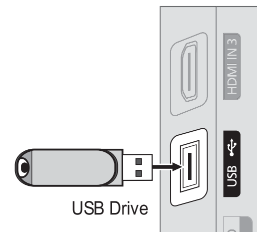
- PS42C450 : 1024 x 768 @60Hz
- PS50C450 : 1360 x 768 @60Hz

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H / V)	PS42C450	PS50C450
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-	✓	✓
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+	✓	✓
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-	✓	✓
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-	✓	✓
VESA CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	-/+	✓	✓
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	-/+		✓
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-	✓	✓
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-	✓	✓
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-	✓	✓
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+	✓	✓
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+	✓	✓
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+	✓	✓
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-	✓	✓
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-	✓	✓
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+	✓	✓
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+		✓
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+		✓
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+		✓

- หากท่านใช้ HDMI/DVI ในการเชื่อมต่อ ท่านควรใช้ HDMI IN1(DVI)เท่านั้น
- Interlace โหมดไม่สามารถรองรับได้
- โทรทัศน์อาจทำงานไม่ปกติ ถ้าเลือกรูปแบบของวีดีโอไม่เป็นไปตามมาตรฐาน
- โหมด Separate และโหมด Composite ไม่สามารถรองรับได้เช่นกัน SOG(Sync On Green) ไม่สามารถรองรับได้

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB

1. ทำการเปิดโทรทัศน์
2. เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ซึ่งบรรจุภาพ,ไฟล์เพลงหรือไฟล์ภาพยนตร์ เข้าไปที่ด้านข้างทีวีของท่าน
3. เมื่อทำการเชื่อมต่อ USB แล้ว Popup ฟังก์ชั่นจะถูกแสดง เพื่อเลือกให้ท่านทำการเลือก Media Play



การใช้งานไฟล์มัลติมีเดียซึ่งผิดกฎหมายนั้น ไม่เหมาะสมสำหรับการใช้งานนี้
ข้อที่ควรทราบตามรายการด้านล่างก่อนการใช้งาน ***Media Play(USB)***

- MTP(Media Transfer Protocol)ไม่สามารถรองรับได้
- ในระบบไฟล์ข้อมูลนั้น จะ support FAT 16/32 และ NTFS
- ชนิดของอุปกรณ์การเชื่อมต่อกล้องดิจิตอลและออดิโอนั้นอาจไม่สามารถเข้ากันได้กับทีวีของท่าน
- Media Play จะรองรับอุปกรณ์ที่ใช้บันทึก MSC เท่านั้น MSC คือ อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อทาง USB แล้วทำให้ทีวีสามารถอ่านไฟล์ข้อมูลบนอุปกรณ์ได้
- อุปกรณ์การเชื่อมต่อ ตัวอย่างของ MSC คือ Thumb drives และ Flash Card Readers และ USB HDD (แต่จะไม่สามารถรองรับได้กับ USB HUB)อุปกรณ์ USB ควรจะถูกเชื่อมต่อเข้ากับพอร์ตบนทีวีของท่านโดยตรง
- ก่อนทำการเชื่อมต่ออุปกรณ์นั้น กรุณาสำรองข้อมูลของท่านกรณีที่ข้อมูลเกิดชำรุดหรือสูญหายของข้อมูล ซัมซุงจะไม่รับผิดชอบในกรณีนี้
- พอร์ต USB, จะสามารถยอมรับอุปกรณ์ USB HDD ที่เชื่อมต่อเข้ากับพอร์ตได้
- ห้ามมิให้ทำการเชื่อมต่อ USB ขณะที่ทีวีของท่านอยู่ในสถานะ Loading
- ความละเอียดของภาพที่สูงมาก อาจใช้เวลาครู่หนึ่งในการแสดงผลภาพบนจอโทรทัศน์
- ความละเอียดของภาพที่สามารถรองรับได้สูงสุดคือ 15360 x 8640 pixels
- สำหรับไฟล์ที่ไม่ถูกรองรับไว้ ข้อความ “Not Supported File Format” จะถูกแสดงไว้บนจอภาพ
- หากไฟล์บนมุมมองพื้นฐานมีมากกว่า 1000 ไฟล์ สามารถแสดงผลไฟล์ได้ปกติ
- MP3 กับ DRM นั้น อาจไม่สามารถถูกเล่นได้ด้วยการดาวน์โหลดจาก non-free site ได้
  Digital Rights Managment(DRM) เป็นเทคโนโลยีที่ support การสร้างสรรค์เนื้อหาอันเป็นสิ่งที่ถูกต้อง
  รวมไปถึงการป้องกันของการคัดลอกข้อมูลที่ไม่ถูกต้องรวมถึงการโฆษณาที่มีการคัดลอกด้วยเช่นกัน
- หากท่านมีอุปกรณ์ USB มากกว่า 2 ชิ้น,ท่านสามารถเลือกใช้งานได้เพียงครั้งละ 1 ชิ้นเท่านั้น
- หากท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์บันทึก MSC มากกว่าสองชุด,ไฟล์บางชนิดอาจไม่สามารถยอมรับการแสดงผลไฟล์ได้ อุปกรณ์ USB ที่มีกำลังชิ้นส่วน(มากกว่า 500mA หรือ 5V)อาจไม่สามารถรองรับได้เช่นกัน

รูปแบบไฟล์วีดีโอที่สามารถรองรับในโหมด

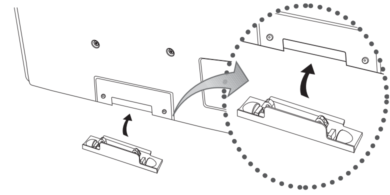
File Extention	Container	Video Codec	Resolution	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbsp)	Audio Codec
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS HD
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC / QCELP / AMR NB/WB
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

หน้าถัดไป....

การติดตั้ง Wall Mount

การประกอบ Blanking Bracket

เมื่อทำการติดตั้งทีวีเข้ากับผนัง,ทำการประกอบ Blanking Bracket ตามรูปดังนี้



การติดตั้ง Wall Mount Kit

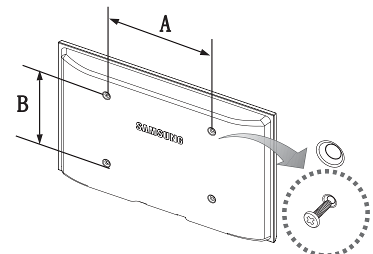
Wall Mount Kit (อุปกรณ์แยกขาย)ทำให้ท่านสามารถติดตั้งทีวีบนผนังได้
สำหรับรายละเอียดการติดตั้ง Wall Mount Kit ท่านสามารถดูได้ที่คู่มือการติดตั้งซึ่งจัดไว้กับอุปกรณ์ชุด Wall Mount และทำการติดต่อผู้เชี่ยวชาญในการติดตั้ง
ซัมซุงจะไม่รับผิดชอบในกรณีผลิตภัณฑ์ได้รับความเสียหายอันเนื่องมาจากการติดตั้งWall Mount บนผนังด้วยตนเอง

สเปค Wall Mount Kit (VESA)

Wall Mount Kit ไม่ได้ถูกจัดไว้ให้, ในกรณีนี้เป็นอุปกรณ์แยกขาย
การติดตั้ง WallMount ด้วยผนังคอนกรีตหรือติดตั้งตามร้านค้าหรืออาคารต่างให้ติดต่อผู้เชี่ยวชาญในการติดตั้ง
หากทำการติดตั้ง กรุฝาผนังซึ่งเบนเอียง อาจทำให้ทีวีร่วงหล่นและได้รับอันตรายต่อบุคคลได้

- เราจัดความกว้างยาวไว้ตามมาตรฐานสำหรับการติดตั้งชุดอุปกรณ์ยึดผนัง
- เมื่อซื้อชุดอุปกรณ์ยึดผนัง, รายละเอียดข้อมูลและอุปกรณ์ที่สำคัญในการประกอบคือผู้ให้บริการซึ่งจัดเตรียมไว้แล้ว
- ไม่ควรใช้สกรูที่ยาวกว่ามาตรฐานเพราะอาจจะทำให้การติดตั้งโทรทัศน์ของท่านเกิดความเสียหายได้
- สำหรับสกรูที่ยึดกับชุดอุปกรณ์ติดผนัง VESA นั้น ความยาวของสกรูจะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับรุ่นที่ใช้
- ไม่ควรใช้สกรูที่ไม่ได้ขนาดของการติดตั้งชุดอุปกรณ์ติดผนัง VESA ซึ่งอาจเกิดการชำรุดหรือความเสียหายของผลิตภัณฑ์ ซึ่งซัมซุงจะไม่รับผิดชอบใดๆ
- ซัมซุง จะไม่รับผิดชอบสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ชำรุดหรือเสียหายอันเนื่องมาจากผู้บริโภคไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำการติดตั้งผลิตภัณฑ์ของอุปกรณ์ติดผนัง VESA
- โทรทัศน์ 57” และ 63” ของเราไม่สามารถติดชุดอุปกรณ์ติดผนัง VESA ได้ ฉะนั้นท่านควรใช้อุปกรณ์ที่จะติดตั้งสำหรับรุ่นนั้น
- ห้ามเอียงโทรทัศน์เกิน 15 องศา เมื่อท่านทำการติดตั้ง

Product Family	inches	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
PDP TV	42~50	400 X 400	M8	4
	58~63	600 X 400		
	70~79	800 X 400		
	80~	1400 X 800		



ท่านต้องทำการคลายเกลียวสกรูออก ก่อนทำการติดตั้ง Wall Mount บนผนัง



Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.

Specifications

Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	10°C to 40°C (50°F to 104°F) 10% to 80%, non-condensing -20°C to 45°C (-4°F to 113°F) 5% to 95%, non-condensing	
Stand Swivel (Left / Right)	-20°~ 20°	
Model Name	PS42C450 PS42C451	PS50C450 PS50C451
Screen Size	42 inch	50 inch
Sound (Output)	10W x 2	
Dimensions (WxDxH) Body With stand	1031 x 70.9 x 631.0 mm 1031 x 284.5 x 695.5 mm	1202.5 x 69.5 x 720.5 mm 1202.5 x 284.5 x 788 mm
Weight Without Stand With Stand	17.5 kg 19.5 kg	23.4 kg 25.4 kg
Panel native	1024 X 768 @ 60Hz	1360 X 768 @ 60Hz

การเปลี่ยนแปลงการออกแบบและสเปค เราขอสงวนลิขสิทธิ์ในการกระทำดังกล่าวโดยมิแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
สำหรับ power supply ให้อ้างอิงกับลาเบลที่ติดอยู่กับตัวผลิตภัณฑ์

Licence



Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0 Channel and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. DTS, Inc. All Rights Reserved.



DivX Certied to play DivX video up to HD 1080p, including premium content

ABOUT DIVX VIDEO: DivX is a digital video format created by DivX,Inc. This is an ofcial DivX Certied device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your les into DivX video.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certied device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content.
To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu.
Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD. Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274

Open Source License Notice
In the case of using open source software, Open Source Licenses are available on the product menu.

หน้าว่าง

หน้าว่าง



ติดต่อซัมซุงเว็บไซต์

ติดต่อซัมซุงเว็บไซต์ หากมีคำแนะนำหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ซัมซุง ติดต่อสอบถามได้ที่ SAMSUNG customer care center

Country	Customer Care Centre	Web Site
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
New zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
Turkey	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์(Customer Contact Center)

โทรฟรี (Toll Free) : 1800-29-3232

โทร (Tel) : 0-2689-3232

แฟกซ์ (Fax) : 0-2689-3298

เว็บไซต์ : www.samsung.com/th



BN68-02777H-00